## JP-A-2-114745 Partial English Translation

A data transceiver device includes a data transmitter and a data receiver, which are interconnected via a shared communication network. The data transmitter transmits data, and the data receiver receives the data transmitted from the data transmitter. The data transmitter includes a high priority data transmission cue means, a normal data segmenting means, a normal data transmission cue means, and a transmission controlling means. The high priority data transmission cue means is for temporarily storing the high priority data. The normal data segmenting means is for dividing normal data, which has a lower priority in comparison to the high priority data, into a plurality of data segments. The normal data transmission cue means is for temporarily storing the data segments. The transmission controlling means is for selectively transmitting the high priority data, which is stored in the high priority data transmission cue means, and the data segments, which are stored in the normal data transmission cue means, to the data receiver. The data receiver includes a normal data assembling means and a reception controlling means. The normal data assembling means is for restoring the data segments into the normal data by sequentially combining the data segments. The reception controlling means is for selecting the high priority data and the data segments received from the data transmitter and for transmitting the data segments to the normal data assembling means.

平2-114745 (1) 特許出頭公開 @公開特許公報(A) ⑩日本国特許庁(JP)

④公開 平成2年(1990)4月26日 斤内整理番号 成別配名 29/08 13/00 12/28 ØInt.Cl. 5 101 282 777

7459-5B

353 0

審査闘求 未讃求 節求項の数 1 (全4頁) 305 D 8948—5K H 04 L 13/00 7928—5K 11/16

> デーク送受信方式 の発明の名称

原 昭63(1988)10月25日 原 昭63-269151 ## ## 69 69

東京都港区芝5丁目33番1号 日本電気株式会社内 東京都港区芝5丁目33番1号 岩類 日本電気株式会社 井理士 本任 伸介 李人 ≺ 報品 8

グ年段に送る鬼(信制四年限とを偉えることを等数 在店かし夕前の製匠に、在院九グメントルーグ アセンブリング年段と、京記込品教練から送信さ れる自記位先ゲーク及び前記セグメントデータを 近野し有記セグメントザークを育記アセンブリン そ類次は合して甘道ケータに仅元する智道ケータ とするデーク過受路方式。

データ過受傷方式

1. 発明の名称

3、先型の詳値な数型 「農業上の利用分野)

データの遺瘍を行なうデータ遺母整型と、競デ

2、 甘野智米の民田

-- 7 通路装置から送店されたデータを受信するデ - ナ州福祉関と中共田道韓田益で校成してなる近

政務被関において、

そ共用道信目録で協院してなる過剰局数数におい て、迅猛の低光度の高い仮光デークとこれよりも 本発明は、データ送信役前とデーク受信役間と 原先权の称いむ 過デーケの20 しのフスケのデーケ 有記ゲーナ当路数数に、低先して退路される振 先ゲークセーロ原信する原先ゲーク当点体もキュ 一年段と、前記度先プークよりも仮光度の成い者 当ケータを依頼のセグメントゲークに分野する台

民来の優先データとな過デークとを消受信する 于一夕远受信方式では、仮光データを一時低雪す もほ死ゲーク送信仰ちキュー平段と甘温デークを 「発来の技術)

び食記な過デーナ道信仰ちゃュー手段に保管され

**这要属を行なうデーク透受信方式に関する。** 

道ダータセグメンティング年段と、自然セグメン トゲークを一等保管するな過ゲーク遺伝体ちキュ | 手段と、位記仮光デーク巡路体もキュー手段及 た反先ゲーク及びセグメントゲークを存記受信数 双门语贷的门运统十名运信的每年投入书籍人。

-- 時国会十る甘道データ送信符与チュー年役とも

ゲークは森林町12ゲークの森林町22ヶ夕井田 データ送信覧回しには仮先ゲークを送り出す方 通信回位3そかして位松されている。 セグメンティング年投によりを選データは値数の 一夕更届在四人运用される。次に受得到如手设定 カグメントゲータに七世が九、加禁セグメントか される。そして、優先ゲーク語の少ない時間に当 和世野年投により 超校 ちにセグメント ゲーナ がか よりセグメントゲータが辺別され、曽道データア プリング年段により最次当品されるセグメントゲ - ナはな道デーナ道信仰ちキュー手位に一時保管 センブリング手段に送られ当該警過データでセン ークをは合して管道デークの位元を行なう。

年段15それぞれは、現光ゲーク及びセグメントデ このように、台道タータをセグメントゲークに **弁取して送路し、役にセグメントゲークを結合し** て登過データに住記するようにしたので、使先デ **ークが小さな母紅短座やおいて選択して 毛⊕して** も、凶な小さな単位四階の四にもグメントゲーク に分割された智道デークを際次道路することがで

以下に図函を参覧して本発明の一段指例を改明

**見してなる選が森の音において、質別ゲーナ選の** を受信するデーク交信権関とを共用遺信回程で登 な間に、優先して近保される優先ゲークを一年の 至少石俊光デーク进信侍与中二一年位と, 同記後 クモ甘道データに使先して退席するようにしてい 1之,前记原先データ详信的ちゃュー年段に原先 デーナが収置されている場合には、当該優先ゲー (発明が解決しようとする課題)・

**特開平 2-114745(2)** 

モデータよりし優先氏の氏いな過ぎークを指数の セグメントゲークに分配するな過ぎータセグメン ティング手段と、独記セグメントデータを一時級 日本 5-台道子一大进路行与《三一手段》,用尼灰 送路はちキュー年段に保管された反先データ及び カグメントナーケや世紀女は兄兄に近女をに当時 先デーク巡信はちキュー平役及び保配会過データ アーナが小さな時間回路をおいて通過して発生す ・ナのみが送信されるようにしているので、使先 しかしながら、仮先ゲークが仮れゲーク活品は ちキュー半段に保管されている場合には、仮光デ

- タに反元する古道データフセンブリング年段と、 ないにはなけから当らされる なに使光 チーナスグ 自むセグメントケータを 語覧し 原記セグメントゲ 十名这届时时年日七七四人,前记于一夕更品在记 に、質能セグメントデータを構造は合してな過ぎ して、甘道デーナの送信が全くできないという大 本発明は、上記欠点を解放することを問題とす 5 場合には、優先デーナのみが辺隔されるのに反 ANDO.

るらので、原光データが道伐して発生しても、原 先ゲークの現代の四に全路ゲークを巡路すること ができるゲーク送受信方式を提供することを目的

上記期間は、データの遺蹟を行なうデータ道路 独置と、数デーナ選信袋重から選信されたデーナ (質目を解決するための手段)

本発明によれば、ゲーク造品数数の管道データ 及とも切えることで解放することができる。

・タを育記アセンブリング年段に送る交信制の手

用プログラム11が設けられており、応用プログラ 4.11のメモリ発詞には、詰促先ゲークモー専以他

ている。またデータ送店客屋1には登扱データも 3.9 出す応用プログラム11が設けられており、算

データセグメンチィング年位11が存成されている。 アークを協致のセグメントゲークに分割するな過 石紙ブログラム 12のメモリ役割には、1回の食器

気な過ぎークセグメンチィング年間14は、セグメ ントゲークや一年反称するな過ぎーク巡邏なちゃ ,一手段15と位伐されている。前記医光ゲーク送 ななちキュー年以13とな過ぎーク道信仰ちキュナ - ナモゲーク美術協議2に近後する遺母制御手段 一方子一夕景庙装置之位、府记远周时即年投16 16にほほされている.

から近ほされる原光データスはセグメントデータ

-592-

特閒平 2-114745(3) **ータ句になされるので、仮先ゲーナの送信に比べ** が符られる。回ち、キューの取出しは交互である ことから相対的に優先デーナの送信が優先される ントゲークに分割されれば、1つのむ過データを 近信する回にっ自の仮允ゲークの送信が行われる ゲーク交換体置2においては、受傷局が半段23 は受信したデータが優先データでわれば応用プロ グラム21に後し、更信したデーナが普通デーナの により、甘油データの当ほは複数のセグメントデ トよりなくの退結数分、即ちキューの設計し数分 梅気となる。例えば、智道データがの国のセグメ

たの処理を行なう応用プログラム22が増えられた

しては更らの何年段23は後先デーナが利用される 応用プログラム21のメモリ協能に依頼されている。 车温料十名受信制的外段33岁设计与九ている。卡

また受信制的年段83は、セグメントチータを順次 結合して甘道データに復元する智通データアセン ブリング年段21が後端されている。該告週デーク アセンブリング手段24は、曾通データを受信し所 データ送信装置1において、応用プログラム11 は現代デークを扱丸デーク近路特もキュー年段13

次に子安は民の存む状況も改見する。 メモリ経過が位成されている。

に登替する。一方、応用プログラム1814世過デー

クセセグメンティング年段11に渡し、セグメンチ ィング年段 14は音道データを抗敗のセグメントデ → ケに分割して1 母のセグメントゲークを告当子 →少国路はちキュー年級15に登録する。 退録数数 平殿16は使光デープ送信仰ちゃュー年殿13と台道

アーク道路移ちキュー手役15との双方から交互に キューを見出しこれを出稿する。この一道の事件

セグメントデータであれば甘油ゲータアセンブリ ング年段54に選す。該甘油データアセンブリング 年段24は役段セグメントデータを元の甘油データ は上に数明したように、本発明によれば、智道 に組立てた後、この智道デークを応用プログラム (おおのおは)

データも質数のセグメントデータに分割し、原先 デークとセグメントデータとのそれぞれに当信職

> に死虫しても一定の割合でな当ゲークを出路する 治を牛しるようにしたので、係先ゲークが連続的 ことがてきる

群1回は本税助の一架箱原もボナブロック回た 4.四百の日本な数配

3:"我压遏每回售。13…反先ゲーク巡院なち4~ 15…曾通デーナ巡信符ちキュー年級、16…近信却 即年段、33···美丽郑简年段、28···甘治データアセ 1 …デーク当品公置、2 …デーク受品装置、 ンプリング年段。

4年デッタ 全信料切子投 共用通信包料 连作到即手段 Ą. いる

図一般

--267-

-568-

ල